

## M4 MAX (Kit) Baukasten mit Motor - Orange



Artikelnummer: OSHM414K

M4 MAX (Kit) Baukasten mit Motor - Orange

Hersteller: OMP

Baukasten eines 3D-Hubschraubers der Klasse "420" mit einer CCPM-Taumelscheibe 120° und einem Hauptrotor mit einem Durchmesser von 945 mm, der von einem Brushless-Motor angetrieben wird. Die Version KIT enthält: ein unmontiertes Modell, einen Brushless-Motor, Blätter des Haupt- und Heckrotors.

Der beliebte 3D-Hubschrauber der Klasse "380" M4 ist jetzt in der neuen superstarken Version M4 MAX erhältlich. Der MAX hat, ebenso wie M4, eine 120° CCPM Taumelscheibe mit einem paddellosen Rotorkopf (FBL). Ein neuer leistungsstärkerer Brushless-Motor treibt den Hauptrotor mit einem Durchmesser von 945 mm direkt an. Der Heckrotor am verlängerten Carbon-Leitwerksträger wird über einen breiteren Zahnriemen angetrieben und verbessert so zuverlässig die gesamte Leistung. Sie können Ihre bevorzugten Flybarless-Steereinheit und Servos, mindestens einen 80 A Regler, idealerweise mit Governor-Funktion, einen 6S 2200mAh LiPo-Akku und natürlich ein zuverlässiges RC-Set installieren.

Werfen wir einen genaueren Blick auf diese neueste Ergänzungs des OMP Hobby-Hangars. Die Rumpfstruktur basiert auf zwei Kohlefaserwänden, die durch einen Querträger aus Duraluminium und Kunststoff verbunden sind. Das "Herz" ist eine Duraluminiumstruktur, die einen SUNNYSKY R80-7 Brushless-Motor mit einem befestigten Hauptwellengehäuse mit Lagern und Taumelscheiben-Servohalterungen trägt. Der Hauptrotor ist mit Direktantrieb angetrieben, der Heckrotor wird über einen 5 mm Zahnriemen angetrieben. Die Taumelscheibe und der Rotorkopf mit Blade Grips sind alle aus Metall und präzise CNC-gefräst. Alle Steuerstangen sind mit Zugstangen ausgestattet, um Längeneinstellungen zu ermöglichen, ohne dass die Kugelgelenke entfernt werden müssen. Der Heckausleger besteht aus einem Carbonrohr, das Seitenleitwerk und die Seitenwände des Heckrotorantriebsgehäuses sind ebenfalls aus Carbon. Der Rotorkopf und die Blade Grips des Heckrotors sind komplett aus Metall. Die Gierbewegungen werden durch ein Servo gesteuert, das mit einem Kohlestab im unteren Rumpf montiert ist. Die Kufen sind aus robustem glasfaserverstärktem Kunststoff.

Ein Basisset Haupt- und Heckrotorblätter werden mit dem

## M4 MAX (Kit) Baukasten mit Motor - Orange

Modell geliefert. 420 mm Blätter für den Hauptrotor (RotorTech 420 Ultimate) und für den Heckrotor.

Sie benötigen mindestens eine 6-Kanal-Fernsteueranlage, um den Hubschrauber zu steuern. Für konventionelles und 3D Fliegen benötigen Sie einen Computersender mit 2-3 einstellbaren Flugmodi mit mindestens einer 3-Punkt-Pitchkurven Einstellung für Schwebeflug und Kunstflug und einem zusätzlichen Modus für Autorotation.

Der Hubschrauber ist ausgestattet, um eine FBL-Einheit einzusetzen - Sie können problemlos die meisten zu erhaltenden Einheiten einsetzen, die für Hubschrauber dieser Größe geeignet sind, wie z. B. Bavarian Demon 3X oder AXON, Futaba CGY760R oder CGY755 und viele weitere.

Benötigt werden natürlich hochwertige schnelle und starke Digital-Mikroservos mit Metallgetriebe. Für die Taumelscheibe und die Gierung funktionieren super schnelle KAVAN GO-1021MG Brushless-Servos hervorragend. Für die Gierung können Sie auch das spezielle KAVAN GO-11T46MG Brushless-Schmalbandservo (760 µs) verwenden.

Der elektronische Drehzahlregler sollte eine Mindestbelastbarkeit von 80A und die Governor-Funktion haben. Geeignet sind z.B. der 85A Regler OMP HOBBY, welcher speziell für den M4 MAX-Hubschrauber entwickelt wurde, oder Hobbywing Platinum PRO 80A V4 u.a.

Für die Stromversorgung benötigen Sie einen 6S 22,2 V 2000-2200 LiPo-Akku mAh mit einer Belastbarkeit von 60C, die erforderlich ist, um die Motorleistung und die Fähigkeiten des Hubschraubers voll auszunutzen.

Die leicht abnehmbare Sporthaube besteht aus sehr leichtem, tiefgezogenem, haltbarem Kunststoff - drei Farbschemata stehen zur Verfügung, um eine gute Sichtbarkeit und "Lesbarkeit" der Position des Hubschraubers in der Luft zu gewährleisten.

Der M4 MAX ist ein vollwertiger 3D-Hubschrauber ausgestattet mit Pitchsteuerung - und setzt damit entsprechende Pilotenerfahrung voraus. Er ist keine Drohne, bei der man nur Gas gibt, abhebt und "verwurzelt" - schwebt ohne jegliche Steuereingaben. Der M4 MAX eignet sich für fortgeschrittene Piloten, die bereits Erfahrung mit dem Fliegen von kollektivgesteuerten ("Sechskanal") Hubschraubern viele Erfahrungen haben.

Der Hubschrauber-Baukasten beinhaltet: ein komplettes Set aller mechanischen Teile, einen SUNNYSKY R80-7

Heli > E-Helicopter > OMP > M4 MAX OMP > M4 MAX (Kit) Baukasten mit Motor - Orange

## M4 MAX (Kit) Baukasten mit Motor - Orange

Brushless-Motor, Haupt- und Heckrotorenblätter, eine Bau- und Setupanleitung.

**Preis: 569,00&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

---

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 01. November 2023